



# ПОЛЕ

# Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

## ЗАВОД, КОТОРЫЙ ДОЛГО ЖДАЛИ

### УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

**У нашей компании – замечательное событие, которого долго ждали и все сотрудники фирмы, и многие земледельцы Беларуси. 30 июня был произведен пробный пуск первой очереди завода ПЗСР ЗАО «Август-Бел», а 15 июля директор завода В. Н. Рыжов подписал приказ о вводе предприятия в эксплуатацию.**



Как рассказал Виктор Николаевич, проектная мощность завода – 8 тыс. т пестицидов в год. На предприятии будут производиться препараты в виде самых совершенных и экологически наиболее безопасных препаративных форм – концентратов эмульсий, суспензионных концентратов, а также водных растворов. После завершения строительства и введения последней очереди завод сможет выпускать все необходимые сельскому хозяйству Беларуси препараты для комплексной защиты основных выращиваемых культур.

Идею создания в Беларуси суперсовременного завода высказал несколько лет назад генеральный директор фирмы «Август» Александр Михайлович Усков. Возникла она, конечно, не на пустом месте, а благодаря достижениям компании по продаже препаратов белорусским хозяйствам. Когда объем продаж составил примерно 15 % объема применения ХСЗР в республике, было решено строить здесь завод. Это позволило значительно сэкономить и, в первую очередь, на транспортных расходах. Казанский институт «Союзхимпром-проект», с которым фирма «Август» в течение многих лет ведет совместные проекты по реконструкции Вурнарского завода смесевых препаратов в Чувашии, своевременно подго-



товил проект технологической части завода в Белоруссии. Архитектурный проект выполнило ЗАО «Стройпроект», г. Молодечно. После прохождения вневедомственной экспертизы в «Главстройэкспертизе» появилось основание для землеотвода. Параллельно подбирали кадры. В октябре 2008 года ЗАО «ДС ПМК-94» приступило к строительству производственных мощностей, акт о приемке которых в эксплуатацию был подписан правильной комиссией.

Вот что говорит представитель генподрядчика, заместитель директора ЗАО «ДС ПМК-94» В. В. Сыс: «Мы благодарны заказчику за то, что белорусским строителям были предоставлены такие объемы работ. Мы стремились досрочно, сокращая более чем в два раза нормативные сроки строительства, запустить первую очередь завода. В штатном режиме на строительстве было занято 70 - 80 человек, на завершающем этапе – до 200. В целом у нас получается



хороший объект. По-моему, это будет один из лучших производственных объектов на территории Минской области, введенных в строй в последние годы».

Назовем тех, кто внес наибольший вклад в появление на карте союзной Беларуси нового, суперсовременного предприятия. Началось все, как и полагается, с первого лица – А. М. Ускова. Большое участие во всех предварительных работах принимали сотрудники представительства фирмы «Август» в Беларуси во главе с С. М. Усковым. Именно представительство является заказчиком для предприятия,



от него исходят заказы по объемам и ассортименту продукции. Огромную помощь новому заводу оказали финансовая дирекция фирмы «Август» во главе с Б. Б. Тарасовым, которая, несмотря на кризис, своевременно финансировала проведение всех работ; куратор строительства В. Л. Шарапов; дирекция по НИОКР во главе с Л. М. Нестеровой; дирекция по про-



изводству во главе с С. Г. Алемаскиным; дирекция по управлению персоналом во главе с Р. М. Сухоруковой.

Основная нагрузка пришлось на местных сотрудников нового предприятия. Назовем ключевые фигуры: директор ЗАО «Август-Бел» В. Н. Рыжов, главный инженер А. М. Гасанов, главный энергетик В. М. Калиновский, главный бухгалтер Н. И. Сырова, заместитель директора по капитальному строительству В. А. Алексеенко, начальник ОКС А. Н. Ткаченко, главный технолог Д. В. Силаева, заместитель директора по коммерческим вопросам Е. В. Плотиннов.

Первым препаратом, который начали производить на заводе по заявкам сельхозпредприятий Беларуси, стал гербицид сплошного действия торнадо, так необходимый для выполнения республиканской программы по очищению полей от злостных сорняков с помощью глифосат-содержащих препаратов.

Символическим событием стало то, что первой новый завод посетила делегация чувашских земледельцев, прекрасно знающих и успешно применяющих продукцию первенца «Августа» – Вурнарского завода смесевых препаратов.

**«Поле Августа»**  
На снимках: реакторный зал участка по производству гербицидов; пруд чистой воды; установка по производству полимерных канистр; заводская лаборатория; розлив торнадо в канистры.  
**Фото: Л. Макаровой, Ю. Усачева, В. Рыжова**

## ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. ГВАРДИИ ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ



Так можно назвать героя этого номера – потомственного хлебороба, казака, плоть от плоти, кровь от крови своей земли. С выбором профессии у него не было колебаний. Сегодня

его хозяйство стало гордостью Волгоградской области...

4 стр. ЧТО НУЖНО ДЛЯ  
100-ЦЕНТНЕРНЫХ УРОЖАЕВ



В гродненском кооперативе «Обухово», одном из лучших хозяйств Белоруссии, ведут земледелие на самом высоком мировом уровне, применяют лучшие ресурсы и препараты. И в защите растений постепенно переходят... на пестициды «Августа».

5 стр. «ВАШ ЗОЛОТОЙ КОЛОСАЛЬ»



Крошечная Калининградская область становится крупнейшим производителем рапса. Местные агрономы выяснили: чем чаще (и, конечно, грамотнее) на рапсе применяешь «многоцелевой» фунгицид колосаль – тем выше урожай семян.

6 стр. ЗЕРНОВОЙ ФОРУМ  
ПОДТВЕРЖДАЕТ...



...то, о чем давно твердит давний автор «Поля Августа», академик Баграт Сандухадзе: без развития селекции и семеноводства зерновую проблему не решить. Предоставляем слово известному селекционеру.

7 стр. ЧЕГО ХЛЕБОРОБЫ ЖДУТ  
ОТ УЧЕНЫХ?



На этот вопрос отвечает руководитель одного из «негромких» региональных НИИ. Его институт пользуется популярностью потому, что здесь, например, агрономы могут не только узнать о новом сорте, но и тут же – увидеть его на поле, приобрести его семян...

## «ЕСЛИ БЫ ВСЕ РАБОТАЛИ, КАК МЕЛИХОВ...»

**Александр МОТОРКИН, председатель Комитета по сельскому хозяйству и продовольствию администрации Волгоградской области:**

— В летнем сезоне 2009 года в области возникла очень напряженная ситуация с засухой. В начале июля в семи районах уже начали уборку, и средняя урожайность зерновых составляла всего 22 ц/га. Но в хозяйствах с высокой культурой земледелия, применяющих на своих полях передовые технологии, получили урожай почти в два раза выше. Например, КФХ Григория Александровича Мелихова, в котором каждый элемент технологий — сорта, грамотная «августовская» система защиты растений, обработка почвы — выверен до мелочей. Если брать пример с таких хозяйств, то и погода будет не так влиять на урожайность.

**Эдвард ШЕВЕЛА, начальник филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Новоаннинскому району Волгоградской области:**

— Фитосанитарная ситуация в районе в 2009 году осталась на уровне предыдущего сезона, но объемы выполненных в хозяйствах химических обработок значительно выросли. В основном применяют пестициды против сорняков и клопа вредная черепашка, всего в борьбе с этим вредителем в районе в сезоне-2009 было обработано 50 тыс. га, в том числе с применением авиации. В целом по Волгоградской области периодически возникает угроза массового размножения саранчи, борьба с ней ведется в 10 районах. На Новоаннинской территории пока этой угрозы нет, но мы проводим постоянный мониторинг всех вредных объектов, ситуация под контролем.

Кроме того, с 2008 года наблюдается тенденция к увеличению объемов фунгицидных обработок на зерновых. С прошлого года их использование выросло почти на 40%. В основном это те поля, на которых плановая урожайность выше 40 ц/га, а также те, на которых возникает острая необходимость такой обработки. Пока это небольшие площади, но в хозяйствах все больше осознают, что получать урожаи за 50 ц/га можно только с соблюдением всех элементов технологии.

Все семена зерновых, высеваемые в районе, обязательно протравлены, высоких кондиций и перспективных сортов. Июльский День поля у Г. А. Мелихова показал нам, какие новые сорта лучше всего подходят для нашего края. Очень радует то, что все смогли наглядно все увидеть и принять решение на основе такой практической информации.

Стабилизации фитосанитарной обстановки в области значительно способствует фирма «Август». В ней работают грамотные специалисты, да и «августовские» препараты надежные.

**Александр БЕЛЯКОВ, директор Нижне-Волжского НИИСХ:**

— Как доказывает хозяйство Григория Мелихова, в Волгоградской области можно собирать урожаи зерна 60 - 80 ц/га. Но развитие большинства предприятий замедляет низкая производительность и слабая мотивация труда, недостаточное финансирование сельского хозяйства и замедленное внедрение технологий. Нужно, чтобы хлеборобы поняли, что при росте экономических вливаний в эффективную систему земледелия отдача от полей возрастает в 2,8 раза и выше. Хозяйство Г. А. Мелихова — тому пример. На Дне поля в его хозяйстве, я считаю, многие задумались...

## Герой номера

**Григорий Мелихов:**

# ТЫ ЗАПОМНИ СЫНОК ЗОЛОТЫЕ СЛОВА: «ХЛЕБ — ВСЕМУ ГОЛОВА!»

**Казачью песню, в которой есть такие слова, герой этого номера не может слушать без волнения. Ведь в Волгоградской области к хлебу особое отношение. Растят его здесь в экстремально засушливых условиях, получая при этом достойные урожаи. С одним из настоящих «хозяев земли» — потомственным казаком и хлеборобом, руководителем КФХ Григорием Александровичем МЕЛИХОВЫМ мы и поговорили о его предприятии, жизни на селе и, конечно, о хлебе.**



**Григорий Александрович, расскажите о Вашем хозяйстве.**

Начиналось оно с 45 га земли, а сейчас это уже 3 тыс. га. На этой земле я с детства. В 1983 - 1985 годах работал здесь вместе с братом в качестве помощника комбайнера, бывало, намолачивали с ним по 1000 т. А еще в школьные годы я был бригадиром школьного животноводческого звена. Наша школа вообще была одной из самых передовых в области, благодаря увлеченным и грамотным педагогам и директору А. П. Кривенко.

Конечно, с таким начальным багажом я пошел учиться сельскохозяйственному производству, чтобы вернуться в родной колхоз имени Ленина и работать специалистом. Но, пока находился в Тимирязевской сельскохозяйственной академии с 1987 по 1991 годы, колхоз распался. Когда я вернулся, вместо 12 тыс. га пашни и развитаго свиноплекарства на 7 тыс. голов увидел зарастающую бурьяном землю. Вот я и взял те 45 га земли и постепенно приращивал пашню. Сейчас на базе того колхоза сформировалось несколько фермерских хозяйств и мое — одно из двух самых крупных.

В текущем сезоне из 3 тыс. га около 1 тыс. га занимает озимая пшеница. Также возделываем подсолнечник на маслосемена, сею немного гречихи, гороха и нута.

Значительная часть земли находится под паром. Севооборот — трех-четырёхпольный. Мы не стремимся к постоянному увеличению площади пашни, с 2004 года, например, приросли лишь на 400 га. Стараемся просто более полно использовать потенциал земли и культур на той территории, которая есть. Очень важным показателем наших достижений является не только валовой сбор, но и качество продукции — зерно получаем не ниже третьего класса. А урожайность, считаю, очень достойная — за период с 2006 по 2008 год собирали 50 - 65 ц/га пшеницы и это при том, что погодные условия нас не балуют. И я уверен, что мы можем получать еще больше.

**В области многие собирают зерна по 30 ц/га, а у вас — 65 ц/га? За счет чего?**

Ну, прежде всего, наше богатство — это наши работники. Сейчас в хозяйстве трудятся 35 механизаторов. В основном это те, кто со мной уже многие годы. Но начала подтягиваться и молодежь, что очень хороший показатель для села. Вот, например, пришел молодой инженер сразу после окончания Волгоградской государственной сельскохозяйственной академии. Да и сын мой пошел по моим стопам — поступает в Тимирязевскую академию, ныне РГАУ - МСХА, так что скоро, думаю, в хозяйстве молодежи еще прибавится. Вообще у нас работники с образованием могут работать и как агрономы, и как механизаторы. Конечно, система поощрений в хозяйстве есть — и премии даем, и вопрос с жильем сейчас решаем, но главный принцип не нов: как работал — так и заработал. Вторая причина успеха — это то, что мы открыты для всего нового. Постоянно сотрудничаем с наукой, квалифицирован-

ными специалистами, чтобы узнать о новых приемах и технологиях, испытать их у себя. Особенно плотно стали заниматься сортообновлением. Вот сейчас в нашем хозяйстве прошел День поля (прим. ред. — 2 июля), организованный администрацией Новоаннинского района. На нем собралось около 200 руководителей и агрономов хозяйств, сотрудников администрации, представителей различных компаний со всей Волгоградской области и из других регионов. Смотрели результаты заложенных в нашем хозяйстве демонстрационных опытов по испытанию на 80 га 21 перспективного сорта озимой пшеницы трех селекционных центров — камышинского, зерноградского и тарасовского, а также 10 сортов озимой тритикале. Агрофоны на всех делянках были одинаковые. При посеве внесли 70 кг/га сложного удобрения и весной — 120 кг/га аммиачной селитры, остальная технология — как на производственных посевах. Отслеживали результаты опытов с учеными из региональных институтов. Хотя с посевом испытываемых сортов мы немного запоздали — сеяли 21 - 22 сентября — хлеба выглядели прекрасно и показательно. В основном производстве у нас сорта тарасовской селекции, но рассматриваем и другие перспективные варианты.

**Не хлопотно ли для фермера так много времени уделять сортоиспытанию?**

Да нет. Более того, я считаю, что сортообновление — это один из самых малозатратных способов значительно повысить урожайность культур. В этом году я был на семинаре у Анатолия Ивановича Грабовца в Донском зональном НИИ сельского хозяйства, так там испытания сортов проходят на 150 тыс. (!) опытных делянок. Честно скажу, кто не бывал там и не видел этого, тот многое потерял, ну, по крайней мере, не прибавил. Рекомендую всем, если есть возможность, съездить туда и посмотреть, как там люди относятся к хлебу.

**Расскажите подробнее о сортах озимой пшеницы, которые вы возделываете.**

Среди сортов, находящихся у нас в производстве, я бы выделил Престиж и Северодонецкую юбилейную. Первый сорт уже имеет долгую историю. Он хорошо адаптируется к почвенно-климатическим усло-

## «У ГРИГОРИЯ МЫ МНОГОМУ НАУЧИЛИСЬ»

**Алексей ИШКИН, глава КФХ:**

— В моем хозяйстве 7 тыс. га пашни, из них по 2 тыс. га — озимые, подсолнечник и пары, 1 тыс. га — кукуруза. Конечно, сезон 2009 года стал для нас непростым из-за засухи. В некоторых районах области с начала сезона выпало всего около 40 мм осадков. На очень большой урожай рассчитывать не приходится, но поля смотрятся не меньше чем на 30 - 40 ц/га. Технологию соблюдаем обязательно, без нее мы вообще ничего не получим. На озимых весной применяли гербициды вместе с подкормкой микроудобрением Мастер, далее по вегетации проводили опрыскивание против клопа вредная черепашка вместе с подкормкой. А вот против болезней в этом году не работали, так как обследование полей не выявило острой необходимости в этом. Семена зерновых протравливаем в полном объеме.

Давно сотрудничаем с компанией «Август», применяем многие «августовские» препараты. Например, очень нравится, как работает гербицид прима, используем и протравители. В свое время «Август» даже

нашел возможность выделить нашему хозяйству протравочную машину, которой мы до сих пор с удовольствием пользуемся.

На Дне поля, прошедшем на полях Григория Мелихова, я узнал, а главное увидел много полезного для себя. Это и сорта, и обоснование профилактического применения фунгицидов — и многое другое, что можно в перспективе ввести в практику в моем хозяйстве.

**Евгений ЛЕГЧИЛО, глава ООО РАО «Алексеевское»:**

— Пашни у нас много — 21 тыс. га. Озимый клин — 8 тыс. га. Севооборот трехпольный, его составляющие — пар, озимые и яровые зерновые, подсолнечник, кукуруза на зерно и силос, многолетние травы. В 2008 году в среднем собрали по 40 ц/га зерна, 15 ц/га подсолнечника в чистом весе.

Давно и в больших объемах применяем на полях препараты фирмы «Август». Только с их помощью успешно боремся с сорняками и болезнями. На протяжении последних двух лет обязательно обрабаты-

ваем зерновые фунгицидами в профилактических целях. Например, в этом году прекрасно сработал тилт. Его нам рекомендовали специалисты Волгоградского представительства «Августа». Как показывает практика последних лет, применение фунгицидов значительно улучшает качество и количество урожая, продлевает вегетационный период растений. Многие пока еще думают, что профилактика болезней — пустая трата денег. Но мы для себя уже давно все решили, так как увидели своими глазами высокую хозяйственную эффективность этого приема.

Из гербицидов на различных культурах используем приму, дублон голд + адьювант адью, миуру. Препараты показывают отличную эффективность и выгоду их применения, они стали неотъемлемым элементом технологий на наших полях.

Конечно, у нас технология у нас соблюдается полностью, но, глядя, какие в засуху посевы стоят у Г. А. Мелихова, я думаю о том, что многое из его практики нужно ввести и на моих больших площадях.



виям, устойчив к майским заморозкам. Этот сорт создан для интенсивных технологий выращивания, но есть, конечно, уже и более интенсивные сорта. Максимальная полученная урожайность Престижа – 98 ц/га. Северодонецкая юбилейная – морозо-, жаро-, засухоустойчивый сорт, по качеству – это сильная пшеница, я бы даже сказал суперсильная. Максимум урожайности, полученный на среднем агрофоне, – 90 ц/га. Как отмечает А. И. Грабовец, во времена майских заморозков 2000 года, когда погибли тысячи гектаров пшеницы, этот сорт один из немногих выстоял. Он выдерживает морозы до минус 12 °С в фазе стеблевания. На Дне российский поля-2008 в Белгороде ученые Донского зонального НИИСХ получили за Северодонецкую юбилейную Гран-при как за лучший сорт России 2008 года. Все сорта тарасовской селекции выдерживают притертые ледяные корки в течение 60 - 90 дней, а также майские заморозки. Они устойчивы к различным срокам посева и к разным рельефам. На производственных посевах у нас много лощин, но хлеб стоит ровный по всей площади пашни.

**А какие из испытанных сортов введете в производство?**

Все делянки смотрятся прекрасно. Но по совокупности подходящих нам качеств, думаю, выберу сорта Губернатор Дона, Августа и, конечно, оставлю в производстве Северодонецкую юбилейную. Губернатор Дона – это новый полукарликовый сорт, с максимальной полученной в испытаниях урожайностью 102 ц/га. Устойчив к морозам, заморозкам, ледяной корке, засухе, основным болезням листьев. Это сорт ценной пшеницы широко районирован в трех почвенно-климатических зонах. Августа – зимостойкий сорт с повышенной устойчивостью к майским заморозкам. Максимальная урожайность Августы в испытаниях – 86,6 ц/га.

**Как помогаете сортам реализовать их потенциал?**

Я не устаю повторять: чтобы получить достойный хлеб, нужно много вложить.

Последние три - четыре года мы стабильно собираем урожай зерна более 40 ц/га независимо от погодных условий.

Под озимую пшеницу предшественником идет чистый пар или, на небольших площадях, многолетние травы. К качеству паров мы относимся очень серьезно. Они у нас всегда в идеальном состоянии, ведь это – одна из основ хорошего урожая. На парах проводим шесть - семь культиваций. В основном механические обработки начинаем с весны, но сейчас приобрели новый риппер «Джон Дир» и работаем уже с осени. Перед посевом озимой пшеницы вносим 70 кг/га сложного удобрения. Весной при возобновлении вегетации или в фазе кущения пшеницы подкармливаем ее аммиачной селитрой в норме 120 кг/га, далее применяем уже внекорневые подкормки совместно с пестицидными обработками. Удобрения вносим в полном объеме.

**Расскажите подробнее о схеме защиты растений, принятой в хозяйстве.**

Что касается препаратов для защиты растений, то в этом направлении с самого начала моего фермерства сотрудничаем с фирмой «Август». В ней работают прекрасные специалисты – глава Волгоградского представительства В. И. Каблов и другие сотрудники. Сейчас на полях применяем полную схему защиты «августовскими» препаратами. Под сезон-2009 семена озимых протравливали смесью виала ТТ и витароса (0,3 + 1,5 л/т) совместно с микроэлементами и росторегуляторами (гидромикс + радифарм). Химическую



прополку против зимующих сорняков провели прямой в норме 0,5 л/га. Применяем этот гербицид уже несколько лет и очень довольны – пшеницу не подсаживает, поля чистые, к уборке они подходят идеальными.

Против клопа вредная черепашка и других вредителей (жук-кузька, тли, трипсы) испробовали новый инсектицид борей, сначала путем краевой обработки в норме 0,1 л/га, а затем на всей площади в той же норме в смеси с 2 кг/га удобрения для листовой подкормки и 0,15 л/га гумата калия. Большой проблемой в области также является жук-кузька. Борей и с ним справился, в посеве жуков нет или встречаются единичные экземпляры. А в прошлом году против черепашки прекрасно сработал брейк.

Про фунгициды хочу сказать отдельно. Мы регулярно консультируемся с учеными и специалистами фирмы «Август» по фитосанитарной обстановке на наших полях. Фунгициды применяем обязательно, профилактически по флаг-листу, не ждем, когда болезнь разовьется, ведь даже начальное ее развитие – это уже потери количества и качества урожая. В этом сезоне применяли новый «августовский» фунгицид колосаль Про в норме 0,4 л/га в смеси с 2 кг/га удобрения для листовой подкормки 17 : 17 : 17 и 0,15 л/га гумата калия. Результатом я очень доволен. В то время, когда в области уже началась уборка хлеба, на наших полях пшеница стояла еще зеленоватая, а ведь каждый продленный день вегетации – это дополнительное зерно.

На подсолнечнике мы максимально делаем упор на агротехнику. Предшественник – озимые зерновые. Сею качественные семена подсолнечника, в период вегетации проводим одну - две культивации, окучивание, боронование до и после всходов. Урожайность 2008 года – 50 ц/га. Здесь мы смотрим, прежде всего, не на вал, а на качество продукции.

**Какой технике отдаете предпочтение – отечественной или зарубежной?**

Да и той, и другой. Главное, что она у нас вся новая, в отличном состоянии. Правда, сейчас все больше склоняемся к приобретению импортных агрегатов. Например, в 2008 году купили несколько машин марки «Джон Дир» – культиватор, риппер, тракторы, комбайн. Из отечественной техники у нас комбайны «Дон-1500», опрыскиватель ОП-2000 и другие машины. Посев озимых производим широкозахватной и высокопроизводительной сеялкой «Амазоне» D9 60.

Качество посева – очень важный фактор хорошего роста растений, а эта машина отлично справляется со своей задачей. Она состоит из двух секций шириной захвата по 3 м, соответственно, всего – 6 м, оснащена удобным набором сошников и может использоваться как отдельно, так и в комплекте с другими орудиями. Мы агрегатировали ее с трактором «Беларус-1221». Пропашные сею итальянскими сеялками «Гаспардо» и австрийскими «Штригель».

**При такой динамике урожайности должна быть солидная производственная база...**

Безусловно. И она у нас есть и постоянно расширяется. В этом году было завершено строительство хранилища для зерна на 5 тыс. т, скоро введем в эксплуатацию весовую грузоподъемностью 60 т. С 1 января 2009 года я наметил план дальнейших преобразований на два года вперед. Уже начались работы по строительству и оборудованию современным оборудованием лаборатории для определения всех параметров качества урожая любой из наших культур. Это очень важный и показательный этап нашего развития. Кроме того, в хозяйстве будет построена мощная сушилка и мини-элеватор на 10 тыс. т зерна.

То есть, у нас в планах организовать полную цепочку переработки урожая, что даст нам дополнительную прибыль и, как следствие, возможности для развития.

**Что можете сказать, сравнивая сегодняшнюю ситуацию в хозяйстве с предыдущими годами?**

Мы очень сильно выросли, причем я считаю, что это еще не предел. Если в 2005 году мы получили в среднем 50 ц/га озимой пшеницы, то в 2008 году – уже 65 ц/га. Появились новые ресурсы и технологии в сельском хозяйстве, мы стали немного меньше зависеть от погодных условий. В 2008 году мы намолотили 6 тыс. т зерна, из них 5 тыс. т – третьего класса с клейковиной 25 - 26 %, ИДК 1-й группы. К сожалению, несмотря на высокий урожай и качество, выгодно продать зерно пока не удастся. Ситуация с ценами на сельскохозяйственную продукцию по-прежнему остается неопределенной и от этого напряженной.

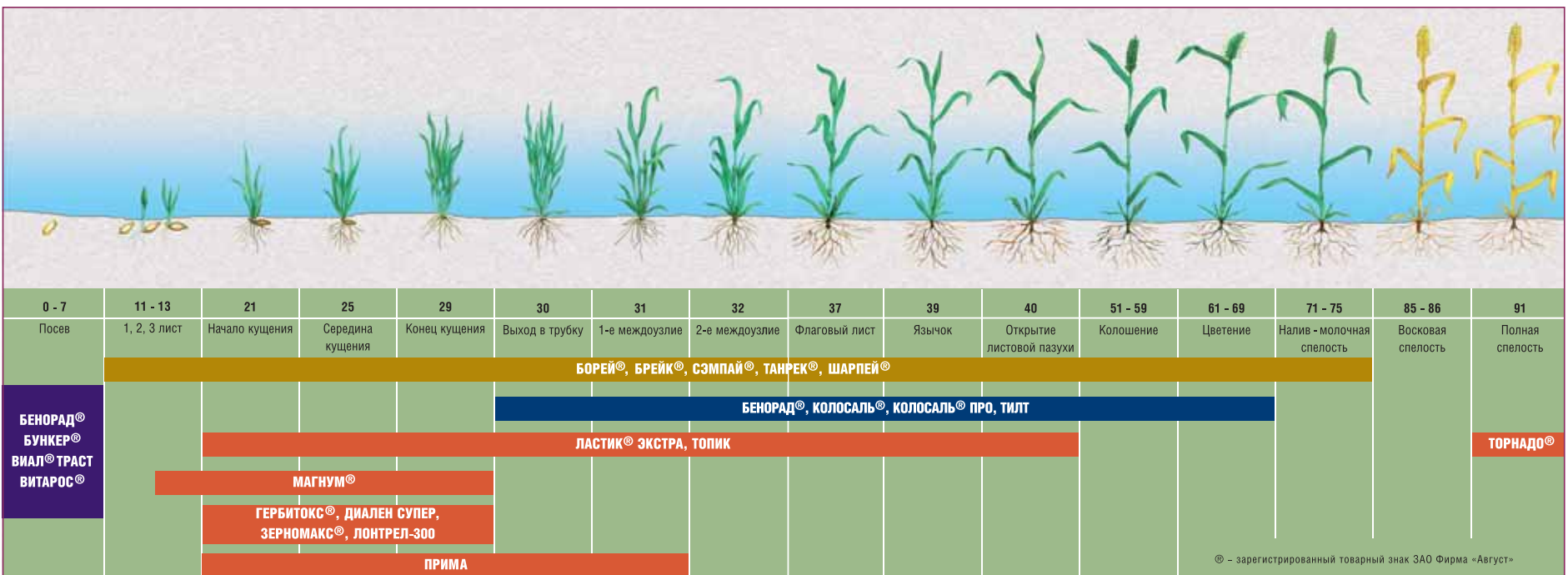
Но, в любом случае, чем больше мы обоснованно вкладываем в поля, тем больше от них отдача. Хлеб заботу любит.

**Спасибо за беседу! Удачи Вам и дальнейшего процветания!**

**Беседовала Ольга РУБЧИЦ**

На снимках: Г. А. Мелихов с А. И. Грабовцом на пшеничном поле; команда Григория Мелихова; комбайн «Джон Дир» начал уборку; посетители Дня поля оценивают сорта. Фото автора и Г. Викторова

**Комплексная система фирмы «Август» по защите зерновых культур**



**Технология успеха**

# «АВГУСТ» ПОМОГАЕТ НАМ СНИЗИТЬ ИЗДЕРЖКИ» Говорят белорусские агрономы

**В конце июня на полях СПК «Обухово» Гродненской области Республики Беларусь в седьмой раз состоялся семинар, организованный специалистами хозяйства и фирмы «Август». На нем были детально рассмотрены схемы защиты зерновых, кукурузы и сахарной свеклы. Обуховцы всегда щедро делятся накопленным опытом с гостями, которые приезжают не только из Белоруссии, но и из многих регионов России.**



«Прошлый год стал для нас самым урожайным по всем культурам, – так начал рассказ о хозяйстве заместитель председателя В. В. Шумель. – Впервые валовой сбор зерна составил почти 28 тыс. т. Озимая пшеница дала 91 ц/га, тритикале – 89 ц/га, ячмень – 76 ц/га, кукуруза на зерно – 120 ц/га. Привычно порадовала сахарная свекла – с 700 га накопили по 708 ц/га, а всего почти 50 тыс. т. Семян озимого рапса с 500 га собрали 2250 т... Результаты хорошие, и мы из года в год делаем все необходимое для их получения – в среднем на 1 га пашни вносим порядка 360 - 380 кг NPK (в д. в.) и 15 т органики, ежегодно 1 - 1,5 тыс. га известкуем, 1,5 - 2 тыс. га обрабатываем глифосатсодержащими препаратами. Рентабельность по зерновым культурам составила 85,9 %, по свекле – 85,2, по рапсу – 184, в целом по хозяйству – 40 %.

В этом году зимовка озимых была достаточно сложной, но в целом озимые вышли из нее без потерь. Думаю, здесь сказывается то, что мы перешли на пониженные нормы высева семян на всех зерновых культурах – 3 - 3,5 млн на 1 га. Когда идет процесс кущения, озимые стелются по поверхности почвы, а уходящие в зимовку стебли ложатся на землю».

Валерий Викторович поделился своим мнением о сотрудничестве с «Августом»: «В такой работе с фирмой мы, наверное, были пионерами в Беларуси. В чем выразилась польза от этого сотрудничества? Ну вот, например, по итогам 2008 года у нас сложилась самая низкая в области себестоимость и по зерновым, и по сахарной свекле. И я хочу обратить ваше внимание на то, что именно «Август» помогает нам снизить издержки. Например, в 2008 году затраты на средства защиты растений для возделывания озимых зерновых значительно уменьшились по отношению к 2007 году. Химпрополка при помощи препаратов «Августа» обходится нам менее чем в 10 долл/га, в то время как стоимость традиционной нашей схемы (марафон + кугар) приближается к 30 долл/га. Поэтому мы расширяем применение «августовских» гербицидов...»

Сейчас прорабатываем со специалистами «Августа» вопросы снижения затрат при использовании протравителей семян, фунгицидов по вегетации и многие другие. На сегодня препараты фирмы занимают примерно 25 % от общего объема используемых в хозяйстве пестицидов. И если начинали мы с опытных полей в 10 - 15 га, то сегодняшние 25 % – серьезный показатель».

Демонстрационный объезд полей начался с озимой пшеницы сортов Ядвися и Ларс. Агрономов поразило отсутствие как сорняков, так и признаков болезней, хотя для них

сложилась самая благоприятная условия. Как пояснила агроном-агрохимик хозяйства Т. С. Буйкевич, «пшеница – одна из самых затратных культур. Стоимость химобработки 1 га у нас составляет 140 - 150 долл., но в общей структуре затрат это составляет всего 13 %, поэтому все защитные мероприятия окупаются. В традиционной технологии протравливание семян уже несколько лет подряд мы проводим препаратом кинто дуо, 2,5 л/т, с добавлением инкрустирующего комплекса инкор. Фирма «Август» предоставила протравитель виал ТТ с нормой расхода 0,4 л/т, его также применяли с инкором. Виал ТТ испытываем второй год, и препарат эффективно сработал в разных погодных условиях. При этом он более чем в два раза дешевле кинто дуо – 4,12 долл/т против 9,16.

Далее по технологии, начиная с фазыЗ1, мы обрабатывали ретардантами, в данном случае хлормекватхлоридом. Если сорт предрасположен к поражению корневыми гнилями, совместно с ретардантами в первую обработку дополнительно вносим фунгицид, но в основном добавляем их во вторую ретардантную обработку. Используем различные схемы...»

В наших условиях на озимых очень важна осенняя химпрополка. Но чем ее выполнять? Чем, например, подавить падалицу озимого рапса, который часто служит предшественником озимых? Препаратов на рынке много, но все они достаточно дороги и не всегда эффективны против падалицы. Когда мы получили в распоряжение препараты фирмы «Август», то начали находить приемлемые схемы и комбинации препаратов.

Осенью 2007 года применили баковую смесь димета с лазуритом, а в прошлом году использовали несколько вариантов. Самой дешевой оказалась смесь магнума с лазуритом (5 г/га + 180 г/га), она стоит всего

8,17 долл/га. Но не всегда бывает достаточно 5 г магнума, и для усиления действия на падалицу рапса (особенно переросшую) и те сорняки, что взошли осенью, добавляем 0,5 л/га гербитокса. В этом случае стоимость повышается до 14 долл/га. Очень хорошо работает смесь примы, 0,35 л/га, с лазуритом 0,2 кг/га (12,75 долл/га). Еще мы пробовали вместе препараты магнум, 5 г/га, гербитокс, 0,4 л/га, и боксер, 1,1 л/га, получился хороший результат при стоимости обработки 18 долл/га. И смесь примы с боксером весьма эффективны (19 долл/га)...»

Ни один гербицид в отдельности не берет падалицу рапса, но сейчас у нас есть, чем комбинировать, и мы всегда добиваемся хорошего эффекта. У нас 600 га тритикале обработанф двумя смесями: магнум + лазурит + гербитокс (большая часть) и магнум + гербитокс + боксер. Получилось неплохо...»

**Кукурузы** у нас 1228 га. Химпрополку ведем с применением лучших гербицидов мировых фирм. А в этом году на тех полях, где есть пырей, который мы обычно убираем титусом, попробовали гербицид дублон голд с адьювантом адью (70 г/га + 0,2 л/га). Он хорошо справился со своей задачей, на том же уровне, что и более дорогой титус. Так что дублон голд найдет свое место на наших полях. Вообще гербициды на кукурузе довольно дорогие, обработка 1 га обходится обычно дороже 50 долл/га, но в структуре затрат это занимает всего 7 %. Так что скупиться здесь не стоит, иначе не получишь хорошего урожая... По переросшим сорнякам можно применить дублон голд в баковой смеси с примой. Правда, у нас в хозяйстве до такого никогда не доходит...»

Во время объезда была сделана остановка еще на одном показательном поле озимого тритикале сорта Витон, посеянного с нормой высева 3,8 млн зерен на 1 га. Как выразилась Т. С. Буйкевич, «из 1212 га у нас 600 га таких полей – легких и не очень плодородных. Для них и нужны более экономичные гербицидные схемы, они очень важны для экономики хозяйства».

Главный агроном хозяйства В. М. Кузьмицкий пояснил: «На этом поле трудно было найти оптимальное решение... Тритикале посеяли после озимого рапса, который оставил много падалицы. В прошлом году была поздняя уборка, сырая осень, мы несколько раз пытались делать дискование, пускали агрегат «Центавр», воевали с падалицей рапса всеми доступными средствами механически, в том числе сеяли комбинированной сеялкой «Амазоне» с фрезью, однако 100 %-ного эффекта не добились. Поэтому «довоевывала» Татьяна Семеновна, и она падалицу победила».

Как? Рассказывает Т. С. Буйкевич: «Перед уходом в зиму рапс здесь был с диаметром шейки 5 - 6 см – ну чем его убрать? В конце концов помогла баковая смесь: магнум, 5 г/га + гербитокс, 0,5 л/га (рапс был переросший) + лазурит, 0,15 кг/га, потому что здесь легкая почва. А сегодня вы видите, как прекрасно

выглядит поле. Мне больше всего нравится вышеназванная схема (в целом около 500 га озимой тритикале было обработано именно такой смесью), а также вариант примы с лазуритом».

Нынешнее лето в Белоруссии выдалось богатым на осадки, ливневые дожди во многих хозяйствах «прикатали» посевы ярового ячменя, а потому участники семинара были приятно удивлены состоянием посевов в «Обухово». Вот что сообщила Т. С. Буйкевич: «Протравливаем семена лучшими импортными препаратами, в расчете на 1 т семян это нам обходится в 5,48 - 9,16 долл. В этом году для демонстрационных испытаний применили виал ТТ + инкор (4,12 долл/т). Пристально наблюдали за тем, как сработали протравители, но никаких отличий не заметили».

Обычно на ячмене мы делаем только одну фунгицидную обработку, потому что эффективный протравитель с инкором долго сдерживает заболевания. В этом году испытали новинку фирмы «Август» – колосаль Про. Все фунгициды применяли своевременно, одновременно со второй обработкой ретардантами, и должна отметить, что все они проявили себя хорошо, болезней нет. На самых урожайных полях мы отдаем предпочтение амистару экстрас, но обработка им 1 га стоит 39 долл., а колосалем Про – 16 долл. Думаю, этот фунгицид найдет свое место... Как правило, и ретардантами на этой культуре работаем один раз, в засушливые годы отлично справляется терпал. Но этот год, конечно, специфический, и работать ретардантами пришлось два раза – ячмень очень интенсивно рос, некоторых посевах мало было двух обработок сероном по 0,5 л/га.

Химпрополка. В хозяйстве 1120 га ячменя, из них 500 га с подсевом клевера. Как и на всех культурах, традиционно применяем лучшие импортные препараты, но в этом году им хорошую конкуренцию составили гербициды фирмы «Август». Составляем из них различные композиции с магнумом, но без лазурита, и они замечательно работают весной: магнум + прима, магнум + гербитокс, а также прима в чистом виде, 0,5 л/га. Могу рекомендовать любой вариант, исходя из имеющегося у вас спектра сорняков. Но хочу предупредить: не следует стремиться применять только дешевые схемы, надо иметь разный набор гербицидов, чтобы не образовывали на полях резерваты устойчивых сорняков. Мы закупаем примерно по 25 - 30 % разных препаратов».

У Т. С. Буйкевич накоплен большой опыт работы с «августовскими» препаратами, а потому и вопросов у участников было немало. Например, такой: работает ли магнум против подмаренника? Ответ: «В баковых смесях – да. Это получается очень мягко для культуры и дешево. Если применять приму в норме расхода 0,5 л/га, то надо еще выбирать погоду - чтобы не было солнечных дней, чтобы температура не превышала 25 °С. Иначе иногда бывают ожоги ячменя. А вот магнум + гербитокс и магнум + прима в половинных дозах убирают практически весь спектр сорняков, которые у нас есть. И конский щавель в том числе. У нас было пастбище, засоренное конским щавелем, мы обработали его смесью магнум, 10 г/га, + прима, 0,5 л/га, и абсолютно все исчезло. Еще я хотела бы обратить ваше внимание на гербитокс. В норме расхода 0,5 л/га он снял все сорняки сначала на зернобобовых, а потом и на поле площадью 118 га, где был посеян ячмень с подсевом гороха. Иногда считают, что такой нормы мало, но у нас все посевы чистые».

**Людмила МАКАРОВА**

На снимках: Т. С. Буйкевич и В. М. Кузьмицкий с гостями из Ставрополя; информация из «Обухово» бесценна.

Фото автора



## Встречи

# КАЛИНИНГРАД: ЗАДАНИЕ НА ЗАВТРА

## По озимой пшенице, кукурузе, рапсу...

9 июня в Калининградской области на базе ЗАО «Залесское молоко» Полесского района состоялся семинар по новым направлениям в защите зерновых культур, кукурузы, картофеля и рапса. Его организаторами выступили филиал ФГУ «Россельхозцентр» по Калининградской области и фирма «Август». На семинаре собралось 85 человек – руководители и главные агрономы из хозяйств всех районов области, специалисты областного министерства сельского хозяйства, «Россельхозцентра» и других организаций, связанных с АПК, ученые.

Открыли работу семинара выступления консультанта отдела сельского хозяйства министерства сельского хозяйства и рыболовства Калининградской области С. Н. Соболевой и генерального директора ЗАО «Залесское молоко» Р. Г. Уютова.

С. Н. Соболева кратко рассказала о благоприятных изменениях в развитии сельского хозяйства в области. К уборке зерновых в хозяйствах в этом году будет на 15 тыс. га больше, чем в 2008-ом. В этом сезоне впервые за все время хозяйствования реально сложилась оптимальная структура посевных площадей зерновых – 77 % в ней занимают озимые (преобладает пшеница), остальные – яровые. Улучшилось качество высеваемых семян. Если в предыдущие годы на яровом севе было лишь 36 % кондиционных семян, то в этом году – до 70 %. Полностью выполнены планы по внесению минеральных удобрений на весенне-полевых работах. Планировали внести их 12 тыс. т в д. в., и внесли 12,5 тыс. т, правда, с большим перекосом с сторону азотных удобрений.

В качестве задания «на завтра» Светлана Николаевна назвала улучшение работы с минеральными удобрениями, достижение сбалансированного питания выращиваемых культур. Это позволит заметно повысить продуктивность пашни, отдалить всех затрат в земледелии. С. Н. Соболева привела средние данные агрохимического обследования

почв области, выполненного в 2008 году: кислых почв – 33 %, рН – ниже 5,5 %. Такие почвы требуют безусловного известкования. Среднее содержание гумуса – 2,8 %, подвижного фосфора – от 11 до 13 мг/кг при оптимальном значении 25 мг/кг. «Если нам удастся сбалансировать калийное питание, то мы в большинстве хозяйств получим совершенно другой уровень урожая», – заявила С. Н. Соболева.

В интервью «Полю Августа» Светлана Николаевна рассказала, что выращивание рапса помогло буквально спасти многие калининградские хозяйства. Когда область была объявлена свободной экономической зоной, сюда начался беспощадный ввоз продуктов питания, и сельскому хозяйству, прежде всего животноводству, был нанесен значительный ущерб. Вот тогда на выручку пришел рапс. В это время появилась технология получения биодизеля, завязались отношения с немецкими специалистами, селекционеры Германии поставили свои семена, а затем уже калининградские хозяйства стали заключать контракты на поставку на экспорт семян рапса. В последние годы в области производится 60 - 70 тыс. т семян рапса, средняя его урожайность в 2008 году составила 27 ц/га, хотя для рапса сезон был достаточно сложный.

«Думаю, что в этом году урожай будет не меньше, – сказала далее С. Н. Соболева. – Все посеяны нормально перезимовали... В целом, возделывание рапса позволило нам на первых порах поддержать хозяйства «на плаву». Ну а дальше мы стали учиться выращивать продовольственную пшеницу, поскольку на фураж особого спроса не было из-за сокращения животноводства. Теперь эти культуры стали основным фактором стабильности растениеводства и всего сельхозпроизводства во многих хозяйствах. Зерновых мы получаем в среднем по 30 - 40 ц/га, и это при наших бедных почвах!»

Серьезные надежды связываем с фирмой «Август», которая не так давно пришла в нашу маленькую область. Прежде всего, ждем, что «августовские» препараты будут дешевле импортных и при этом не уступят им по качеству. Большую помощь получаем и от газеты «Поле Августа», читаем ее с удовольствием... Ведь сложившийся у нас уровень применения химсредств защиты растений – один из самых высоких в России, около 1 кг (л)/га. Понятно, что мы заинтересованы в передовом опыте своих коллег по всей России по наиболее эффективному использованию каждого грамма современных пестицидов...»

Руководитель ЗАО «Залесское молоко» Р. Г. Уютов в выступлении кратко проинформировал о своем хозяйстве, а также о том, как закладывались опыты на его землях: «Когда менеджеры «Августа» предложили мне провести у нас испытание препаратов, я, как человек любопытный, согласился, предоставил для них поля на всех культурах... И не жалею об этом, потому что здесь получены интересные результаты... К компании «Август» я отношусь с симпатией, потому что она, в отличие от многих других российских фирм, постоянно развивается, предлагает производству пестициды, которые для нас актуальны. В этом году, например, мы попробовали на кукурузе гербициды **дублон голд с адью и приму**, на том поле хороший эффект. Ну а на рапсе все мы работаем фунгицидом колосаль, который на этой культуре абсолютно необходим».

Роман Геннадьевич также поделился своими впечатлениями о Зерновом форуме в Санкт-Петербурге, участником которого он был. Цена на семена рапса, как и на другие культуры, на мировом рынке увязывается с ценами на нефть, и на летний период никаких всплесков не ожидается. Специалисты мировых бирж считают, что цена за 1 т семян рапса будет в пределах 320 - 350 евро. Что будет осенью – никто пока не может сказать, сам Роман Геннадьевич заявил, что не будет затягивать с реализацией урожая.

Менеджер фирмы «Август» А. С. Попов рассказал собравшимся о развитии компании, ее новинках этого сезона на рынке. Менеджер-технолог «Августа» З. М. Колотилина сообщила о практическом применении новых препаратов компании и новых направлениях в системах защиты зерновых, кукурузы и рапса.

Руководитель филиала «Россельхозцентра» по Калининградской области И. С. Козаченко посвятила свое выступление конкретным вопросам технологии возделывания озимого рапса, а в беседе с нашим корреспондентом поделилась своим мнением о деятельности «Августа» в области и ее продукции:

«У каждой фирмы есть «золотые» препараты, у «Августа» это колосаль. Мы давно обращались к производителям ХСЗР с просьбой о регистрации фунгицида для защиты рапса, и одним из первых нам навстречу пошел



именно «Август», за что наши земледельцы благодарны компании. Наверно, это было невыгодно фирме, потому что такой технологией выращивания озимого рапса, как у нас, практически занимается только одна наша область, в других регионах России она пока неприемлема. Но, может быть, наш опыт найдёт применение и в других областях, где сеют рапс. Сегодня вы видели, как отлично выглядят рапсовые поля, где делали три обработки колосалем. И затраты на них экономически обоснованы, это приносит прибыль! Пока достойной замены колосалу, во всяком случае, в условиях нашей области, нет. Об этом свидетельствуют многие наблюдения и опыты. Производственники это уже поняли, они активно закупают этот фунгицид, и при наших небольших посевных площадях в области по сравнению с другими регионами (всего около 150 тыс. га) потребление колосала, наверное, самое интенсивное в России...»

Ирина Степановна отметила, что во многом благодаря фунгициду колосаль, а также гербицидам, инсектицидам «Августа» в хозяйствах постепенно расширяются посевы рапса – как озимого, так и ярового. В этом году в области возделывают 33 тыс. га озимого рапса и 1,7 тыс. га ярового (планировали посеять больше, но помешала апрельская засуха). По ее наблюдениям, для хорошей перезимовки озимый рапс надо первый раз обрабатывать колосалем с осени в фазе четырех - пяти листьев культуры. Тогда по весне проблем не будет.

И. С. Козаченко также подчеркнула высокую эффективность баковых смесей гербицидов, поставляемых «Августом», в борьбе против основных сорняков на зерновых культурах. В опытах сотрудники филиала «Россельхозцентра» испытали различные варианты баковых смесей: примы с зерномаксом, зерномакса с магнумом, магнума с диаленом супер, но самой рентабельной и экономически выгодной получилась смесь примы с магнумом для эффективной борьбы со злостными сорняками, в том числе с подмаренником цепким. Она приобрела большую популярность в производстве.

Затем состоялся осмотр демонстрационных опытов, на полях пояснения давали И. С. Козаченко, З. М. Колотилина и представитель фирмы «Август» в Калининградской области С. А. Кутаков. Они ответили на многие вопросы производственников.

Р. Г. Уютов представил перспективные сорта озимой пшеницы с высоким потенциалом урожайности, которые уже есть в производстве, а также в скором времени придут на поля области – Бриллиант, Корунд и Цобель. Здесь же состоялась множество мини-дискуссий между коллегами-агрономами...

**Людмила МАКАРОВА**

На снимке: И. С. Козаченко рассказывает о тонкостях выращивания рапса.

Фото автора

Протравители

Выпускается в России фирмой «Август»

- Защищает культурные растения в наиболее уязвимый для них период – на стадии проростков.
- Относится к классу неоникотиноидов, уничтожает популяции вредителей, выработавшие устойчивость к препаратам на основе карбофурана.
- Защищает растения на протяжении длительного периода, позволяет сэкономить средства за счет отмены нескольких инсектицидных опрыскиваний по вегетации.
- Действует эффективно независимо от условий внешней среды.
- Благодаря современной препаративной форме технологичен и удобен в применении.

ТАБУ®

Инсектицидный системный протравитель семян сахарной свеклы, льна-долгунца и рапса

За более подробной информацией о препарате и по вопросам его закупки обращайтесь к специалистам фирмы «Август»  
 Центральный офис: 129515, Москва, ул. Цандера, 6  
 Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01. Тел./факс: (495) 787-08-20

**Из первых рук**

# ВСЕМИРНЫЙ ЗЕРНОВОЙ ФОРУМ

## Глазами участника

**Предоставляем слово участнику Всемирного зернового форума, прошедшего в начале июня в Санкт-Петербурге, – академику РАСХН, Президенту Союза селекционеров России Баграту САНДУХАДЗЕ.**



Я очень не люблю отлучаться из Немчиновки, покидать свои селекционные делянки в ответственное летнее время, но очень рад, что был приглашен и принял участие в работе Всемирного зернового форума, проведенного по инициативе Президента нашей страны Д. А. Медведева.

Почему? Пожалуй, впервые на производство зерна было обращено самое серьезное внимание первых лиц государств. Это основной продукт питания для населения всего мира. А сегодня из 6 млрд человек на Земле, по разным подсчетам, голодает от 1,5 до 2 млрд. Этот вопрос надо решать не отдельно взятым государствам – России, Китаю или Америке, это надо делать сообща.

И еще. Впервые я услышал из уст нашего Президента такие слова, как «селекционная работа», «коллекции сортов и их значение для селекционной работы» и др. В своем коротком выступлении он не обошел вниманием наши, так сказать, цеховые проблемы. И за это я ему очень благодарен, потому что сейчас идет много разговоров о новой технике, пестицидах, удобрениях, спорят: пахать или не пахать и т. д. Этим вопросам посвящают конференции, семинары, встречи на разных уровнях, практически все публикации, но ведь все эти факторы дают 50 % успеха в выращивании зерна, а другие 50 % – это сорт, селекция! Но об этом пока, к сожалению, практически не говорят.

Да, мы можем полностью сделать все по агротехнике, но если нет хорошего сорта – не будет достойного урожая. Вот мы в прошлом году провели опыт – выселили многие сорта озимой пшеницы на высоком агрофоне, с полной защитой от болезней и т. д. И что же? У сортов старшего поколения (Мионовская 808 и Заря) с высотой стеблестоя 115 - 130 см полегание было очень высоким – на уровне 1 балла, а у более молодых сортов (Немчиновская 24 и Память Федина) – 6 баллов из 9, эти сорта устояли в период налива колоса даже при экстремальных условиях, когда за сутки выпало 78 мм осадков при

штормовом ветре. А разница в урожае зерна получилась и вовсе разительной – 55 - 60 ц/га дали старые сорта и 118 - 119 ц/га – более современные. Вот что значит сорт!

Меня порадовало то, что на Зерновом форуме сорту, селекции было уделено достойное внимание. В самом деле, задумаемся: в мире сейчас происходит перераспределение труда (а также объемов зерна) **за счет технологий, а также селекции.** Например, Китай в прошлом году произвел 540 млн т зерна, Россия – 108 млн т. Почему мы, обладая таким высоким потенциалом, производим зерна меньше, чем Китай? Четыре года назад, когда у меня была китайская делегация, я сказал им, что у нас на подходе сорта с урожайностью в 130 - 140 ц/га... А спустя два года они меня пригласили убедиться, что у них на полях уже есть сорта с таким урожаем. Вот как меняется ситуация в мире!

Потенциал наших сортов, наших почвенно-климатических условий огромный, а селекция может все, и пусть мои коллеги не упрекают меня в том, что я так заявляю. За последние 80 лет селекционеры внедрили озимую пшеницу в нашу Нечерноземную зону, а ведь раньше ее выращивали примерно только до Харьковской области, севернее она нормально не зимовала, занимала лишь 1 % озимого клина, а сейчас – 95%! И не потому, что рожь не ценится или тритикале, а потому что пшеница зимует здесь так же или лучше, и в этом году мы еще раз убедились в этом. И это – результат селекционной работы. А кто еще 30 лет мог подумать, что

мы будем в нашей зоне выращивать продовольственной зерно? Получали только фураж, а сегодня мы получаем качественное зерно с содержанием белка 14 - 15 %, а клейковины – 26 - 28 %. Если бы то же правительство Москвы сделало заказ на поставку продовольственного зерна с уровнем белка 14 - 15 % и клейковиной 26 - 28 % близлежащим областям, то хлеборобы могли бы гарантированно поставлять нужные объемы и улучшить качество выпекаемого хлеба.

Но для того чтобы получить высокий урожай с таким качеством, следует сделать все, чтобы **сорт реализовал свой потенциал.** И в первую очередь сейчас, перед предстоящим озимым севом, я хочу напомнить агрономам, что нужно обязательно протравить семена. В сознании специалиста должна утвердиться мысль: без этого агроприема можно вообще не получить урожай. Сев без предпосевной обработки семян – это выбрасывание денег на ветер. Кроме того, я еще раз хочу предостеречь хлеборобов от приобретения семян у недобросовестных продавцов. Сейчас развелось очень много посредников, которым все равно, что продавать, главное подороже. Если вы хотите купить качественные семена, не поленитесь съездить и посмотреть, что собой представляют семенные посевы. Если же у вас нет такой возможности, не стесняйтесь, обращайтесь за консультацией к нам, селекционерам. Больше чем кто-либо мы заинтересованы в вашем успехе.

Ну а в целом я вернулся с Зернового форума удовлетворенным – растет понимание ситуации, сделаны какие-то начальные шаги. Теперь надо работать дальше, не терять темпа.

*Записала Людмила МАКАРОВА*

**Слово ученому**

## ЗАЩИТИТЬ ВСХОДЫ ПШЕНИЦЫ СТАЛО ПРОЩЕ

**Для защиты всходов озимой пшеницы рачительный земледелец обязательно применяет протравливание семян фунгицидами и борется с сорняками с осени. В настоящее время среди операций, проводимых в этот период на Украине, возрастает значимость мероприятий против вредителей всходов.**

Основной вред семенам, проросткам, всходам растений озимой пшеницы в осенний период причиняют проволочники и ложнопроволочники, личинки хлебных жуков, хлебной жужелицы и злаковых мух, гусеницы озимой и других подгрызающих совков, злаковые тли и цикадки. Последние два вредителя, кроме всего прочего, являются переносчиками вирусов, например, особенно вредоносного вируса ВЖКЯ (желтой карликовости ячменя). В пораженных посевах на 30 % снижается количество зерновок в колосе, на 52 % – их выполненность, на 66 % – урожайность растений. Основным методом защиты от вирусов является уничтожение насекомых - переносчиков.

Борьбу с вредителями всходов зерновых можно разделить на два этапа – предупредительные мероприятия и собственно защита всходов с помощью инсектицидов.

На первом этапе необходимо учитывать ряд важных факторов. Например, правильно выбранный **предшественник**. Озимую пшеницу лучше всего сеять по черным, чистым и занятым парам, гороху на зерно и другим зернобобовым культурам. Это на 100 % уменьшает вредоносность хлебной жужелицы и на 60 - 80 % – личинок мух и злаковых тлей.

Не менее важна и правильная **обработка почвы**. Основная обработка почвы дисковыми лущильниками или дисковыми боронами на глубину 6 - 10 см после уборки зерновых колосовых культур в два раза уменьшает численность хлебной жужелицы. Однако такая обработка в 3,5 раза снижает численность полезных энтомофагов. Культивация паров и полей под другими предшественниками озимых во время массовой откладки яиц и в начале отрождения гусениц озимой

и других подгрызающих совков снижает их численность на 90 %.

Влияет на развитие вредителей и **система удобрений**. Внесение полного минерального удобрения повышает устойчивость посевов к повреждениям фитофагами за счет увеличения общей кустистости в 1,5 - 2 раза. Если применить только фосфорно-калийные удобрения, то урожайность снизится на 8 - 45 %, а влияние на развитие вредителей будет минимальным. Высокие дозы минеральных удобрений (360 кг NPK на 1 га севооборотной площади, в том числе 330 кг NPK на 1 га под озимую пшеницу) во влажные годы в 3 раза снижают численность проволочников, но, одновременно, в 3,8 раза – личинок хищных жужелиц.

Весьма важный фактор – сроки сева. Ранние посевы озимых сильнее повреждаются личинками мух, подгрызающими совками, а также переносчиками вирусных болезней – злаковыми тлями и цикадками. Посев озимой пшеницы во второй половине оптимального срока на порядок улучшает фитосанитарное состояние всходов и позволяет дополнительно получить до 6,4 - 14,2 ц/га зерна. В настоящее время начало оптимального срока сева следует перенести приблизительно на 10 суток позже, чем рекомендовалось для каждой зоны 10 - 15 лет назад. Но с тем расчетом, чтобы от момента появления всходов до конца осенней вегетации оставалось 55 - 60 дней и растения смогли образовать 3 - 4 побега.

**Инсектициды** по всходам пшеницы можно применять тремя основными способами – опрыскивание посевов, внесение в почву гранулированных препаратов на основе суперфосфата или других удобрений, предпосевная обработка семян.

Опрыскивание всходов инсектицидами высокоэффективно против личинок хлебной жужелицы и злаковых мух, злаковых тлей и цикадок, гусениц озимой совки. Но при этом способе значительная часть препарата попадает не на растения, а на поверхность почвы, из-за чего необходимо увеличивать его расход. Гибнет значительная часть энтомофагов. Такой метод неэффективен против почвообитающих вредителей. Вследствие различной биологии вредных насекомых часто требуется проведение повторных обработок. Кроме того, на 1 га дополнительно расходуют 1,5 - 2,5 кг дизтоплива.

Внесение инсектицидов в почву в смеси с гранулятами неудобно из-за высокой нормы расхода действующего вещества препарата (0,8 - 2,5 кг/га, в зависимости от химического класса). Высевные семена и проростки некоторое время не защищены от повреждений. При низкой влажности почвы эффективность гранулятов снижается в 1,7 - 1,9 раза.

По сравнению с опрыскиванием посевов существенные преимущества имеет **предпосевная обработка семян инсектицидными протравителями**. При этом расход действующего вещества одного и того же препарата на единицу площади уменьшается не менее чем в 4 раза. Одновременно контролируются все виды вредителей всходов озимой пшеницы, в том числе почвообитающие. В 1,5 раза возрастает эффективность против личинок хлебной жужелицы, в 3 раза – против злаковых мух. От поврежденных защищены не только всходы, но и высевные семена и проростки (численность проволочников снижается в среднем на 64 %).

Для защиты всходов озимой пшеницы методом протравливания семян на Украине, кроме круизера и препаратов на основе фосфамида, с 2009 года рекомендован новый препарат **табу** с нормой расхода 0,3 - 0,4 л/т семян. Действующее вещество – имидаклоприд. Он же входит в состав препарата гаучо, который широко применяется для обработки семян

сахарной свеклы, кукурузы и подсолнечника, а также в состав препарата престиж для обработки клубней картофеля перед посадкой (против колорадского жука, проволочников и ложнопроволочников, личинок хлебных жуков, цикадок, тлей, трипсов и др.).

Табу эффективно уничтожает практически все виды вредителей всходов, включая гусениц озимой совки и переносчиков вирусов. Поэтому его экономически выгодно применять даже при численности отдельно взятого вида насекомых ниже ЭПВ с учетом, что суммарная численность всех видов фитофагов будет выше ЭПВ. Табу обладает высокой эффективностью против широкого спектра вредителей, отличается низкой нормой расхода, выпускается в высокотехнологичной жидкой препаративной форме – водно-суспензионный концентрат, совместим с любым фунгицидным протравителем, рекомендован к широкому применению на посевах озимой пшеницы по любому предшественнику. В 2008 году при выращивании сорта озимой пшеницы Харус по интенсивной технологии по пару и обработке семян одной из препаративных форм имидаклоприда урожай зерна 3-го класса достиг 90,8 ц/га.

Особенно практичной для протравливания семян озимой пшеницы является **баковая смесь инсектицидного протравителя табу (0,3 - 0,4 л/т) с фунгицидным протравителем виал ТТ (0,3 - 0,4 л/т)**. Эта комбинация защищает посевы культуры практически от всего комплекса вредителей и болезней (в том числе и от пятнистостей листьев практически до конца осенней вегетации). При выращивании озимой пшеницы по интенсивной технологии семена, обработанные такой баковой смесью, следует сеять во второй половине оптимального срока.

**Юрий КРАСИЛОВЕЦ,**  
главный научный сотрудник  
Института растениеводства  
имени В. Я. Юрьева УААН

**Вопрос ребром****ЧЕГО ЖДУТ ХЛЕБОРОБЫ ОТ УЧЕНЫХ**

**Наша газета не раз подробно рассказывала о практических семинарах и Днях поля, ежегодно организуемых Курским представительством фирмы «Август» под руководством его руководителя А. В. Агибалова. Они стали своеобразным факультетом повышения квалификации земледельцев не только Курской, но и ряда других областей Центра России. Непременным докладчиком на таких семинарах является директор Курского НИИ агропромышленного производства А. Я. Айдиев. Сегодня он отвечает на вопросы «Поля Августа».**



**Айди Ясупиевич, чем же Ваш институт так интересен для хлебороба?**

Многим, но, прежде всего, пожалуй, тем, что мы каждый год испытываем на своих опытных полях сотни сортов зерновых культур – как своих, курских, так и выведенных в других регионах. Такие сравнительные опыты пользуются огромной популярностью и дают массу полезной информации, посмотреть на них приезжают издалека. Мы занимаемся и собственной селекцией, у нас есть совместные с другими НИИ сорта озимой и яровой пшеницы, овса, ячменя и гречихи...

Скажу несколько слов о нашем НИИ АПП. Мы ведем исследования в области растениеводства, животноводства и ветеринарной медицины для научного обеспечения АПК лесостепной зоны Центрального Черноземья. У нас пять крупных лабораторий, в которых работает 33 научных сотрудника, среди которых 7 докторов и 12 кандидатов наук.

Наибольшую популярность наш институт приобрел, наверное, благодаря постоянному поиску наиболее перспективных для условий области сортов зерновых и организации их семеноводства. Для этого мы наладили сотрудничество с рядом региональных селекционных центров, работаем с ними на основе творческих договоров. То есть берем у них гибридный материал второго и последующих поколений, даже целые популяции, и ведем отбор в своих условиях. Далее гибридный материал разных поколений высеем у себя в питомниках и отбираем наиболее приспособленные к нашим условиям линии.

**Не возникает ли проблем с оригинаторами?**

Нет. Мы давно зарекомендовали себя честными партнерами. Уже 25 лет сотрудничаем, например, с НИИСХ ЦР НЗ (Немчиновка), со всеми ее великими селекционерами, начиная от Э. Д. Неттевича и заканчивая Б. И. Сандухадзе. То же самое с Черноградским НИИ зерновых культур, ДЗНИИСХ, другими известными научными учреждениями... Более того, селекционеры нередко сами передают нам свой наработанный материал для отбора в условиях Курской области. Они видят, что мы ведем себя порядочно, создаем совместные сорта и т. д. Ведь при испытании селекционного материала на месте его создания, в условиях одной области, многое уходит в брак и пропадает навсегда. А при испытании в других условиях забракованный на месте создания материал нередко показывает прекрасные результаты...

**Какие сорта вы создали совместно с другими селекционерами?**

По пивоваренному ячменю можно назвать Суздалец, МИК 1, а с этого года райониро-

ван новый сорт Прометей – его мы создали вместе с учеными Немчиновки... Все 20 т семян Прометея, что были у нас, хозяйства этой весной раскупили.

Совместно с Всероссийским НИИ зернобобовых и крупяных культур (г. Орел) вывели сорт гречихи Деметра. Он сейчас получил большую популярность в нашей и соседних областях, занял почти все площади этой культуры. Этот сорт хорош тем, что относится к детерминантным. То есть, у него ограниченное ветвление и цветение. Это сильно отличает его от старых сортов (Шатиловская 5 и другие), у которых цветение затягивается чуть ли не до холодов и соответственно тормозится созревание зерна. Деметра цветет дружно, созревает равномерно и уже за счет этого дает более высокий урожай – до 48 ц/га!

По яровой пшенице у нас есть сорт Союз 1 – у него хорошие хлебопекарные качества, а урожай в конкурсном сортоиспытании достиг в 2006 году 72 ц/га! Еще один сорт Курская 2038, он был районирован еще в 1997 году и в свое время занимал в области до 80 % площадей культур, но он более высокорослый, чем другие сорта, и за счет этого сошел. Производственники требуют более низкорослые сорта. Но что интересно – Курская 2038 прижилась в других регионах! Этот сорт дает высокое содержание клейковины, а в Нижегородской области он даже стал стандартом для испытания сортов. Там его сеют очень много... К сезону 2009 года все семена, что мы нарабатывали по яровым пшеницам – элиту, суперэлилу, питомники, – раскупили хозяйства Нижегородской, а также Саратовской и Ульяновской областей. Вся пшеница разошлась до последнего килограмма.

**А в своей области, выходит, эти сорта не пригодились?**

У нас хлеборобы отдают предпочтение короткостебельной Дарье белорусской селекции – тоже, кстати, с нашей «подачи» и из наших семян... Мы не раз ее сравнивали с Курской 2038. И если складывались «белорусские» погодные условия, скажем, очень влажные, дождливые, то Дарья имела заметное преимущество. А если погода была типично «курской», то есть с засушливой весной, – то два сорта шли наравне.

Много работ мы ведем по сортам озимой пшеницы, особенно в последние годы, когда у селекционеров Немчиновки стали сокращаться площади под питомниками – на них наступает московский мегаполис. И Б. И. Сандухадзе стал передавать нам больше своего селекционного материала. Потому что убедился в нашей порядочности. И в размножении у нас тоже много «немчиновских» сортов – это Московская 39, Немчиновская 56, Эритроспермум 17, Немчиновская 57... Спрос на них постоянно высок. Мы – единственное учреждение в области, которое может предложить производственникам оригинальные семена этих сортов, то есть, начиная с питомников размножения первого и второго годов.

**Пожалуй, не только в области...**

Да, такая работа стала для многих региональных институтов редкостью, там просто забыли, как это надо делать. В самом деле, вести работу в питомниках размножения с точным соблюдением принятых научных методик, вести отбор, удаление нетипичных и больных рас-

тений и т. д. – все это очень трудоемко, затратно и, к сожалению, малооплачиваемо. Но без этой работы не получить качественных семян.

**Сколько сортов зерновых в сравнительных посевах вы показали агрономам в этом сезоне?**

Как и каждый год – около 90 сортов озимой пшеницы, 80 сортов ячменя, 80 сортов яровой пшеницы. Агрономы своими глазами могли увидеть, как ведет себя в области тот или иной сорт (перезимовка, пораженность болезнями и вредителями и т. д.). Я давно убедился в том, как важно иметь большой набор сортов, чтобы было что показать практикам на поле. Причем многие из них созданы далеко за пределами Курской области. И вот какой-то сорт, выведенный, скажем, на Дону, нашим агрономам понравился, и тогда они могут связаться с донскими селекционерами напрямую и заказать у них необходимое количество семян. Только и всего!

**Интересно, где-нибудь в других областях закладывают такие сравнительные испытания чужих сортов?**

Не знаю, по-моему, нет... Все НИИ в других областях стараются испытывать в основном собственные сорта, а чужие не очень-то привлекают. Ну а мы открыты всему миру, стараемся от каждого взять лучшее... Вот, например, зерноградский сорт озимой пшеницы Ермак – мы именно в таких сравнительных опытах несколько лет назад выяснили, что он должен прекрасно показывать себя в нашей области. Связались с оригинаторами Ермака, завезли элиту, размножили у себя – и вот в 2008 году этот сорт стал в области чемпионом по урожайности. Автор сорта Виктор Иванович Ковтун сам приезжал к нам, смотрел, в каких условиях мы размножаем Ермак, одобрил наши действия... Да и авторы других размножаемых сортов, те же Б. И. Сандухадзе, А. И. Грабовец из ДЗНИИСХ, тоже часто бывают у нас...



Причем у нас берут семена не только свои, курские, но и порой те хозяйства, которые приезжают к нам на семинары из других регионов страны. Вот пару лет назад мы поделились семенами Дарьи с несколькими фермерами из Ульяновской области – и они получили из них урожай зерна 63 ц/га, самый высокий за всю свою историю. В этом сезоне они приобрели у нас элиту наших сортов ячменя – Прометей, Арбалет, тоже хотят размножить их и серьезно заняться пивоваренным ячменем. Просят нас отправить им семена понравившихся сортов зерновых знакомые хозяйства из Тамбовской, Орловской областей – и мы никому не отказываем.

**Наверное, на рынке так и надо себя вести?**

Пожалуй... Я за свою жизнь понял одно – чем больше разнообразие предлагаемых сортов, тем лучше. И еще одна истина из моей многолетней практики: нельзя агрономам твердить, что мой сорт самый лучший, нельзя его «тянуть за уши» – только навредишь делу. Ничего не скрывая

от людей, сравни свой сорт с другими, и пусть он сам найдет свою нишу в производстве, пусть его оценят со стороны.

**Проясните ситуацию с сортами пивоваренного ячменя. Почему наши сорта слабо идут в производство?**

Пока слабо. Дело в том, что у нас производители пивного солода и самого пива – в основном зарубежные компании, а они требуют, чтобы им поставляли пивоваренный ячмень только зарубежных сортов. В России, дескать, пивоваренных сортов ячменя быть не может. Я вот выходил на контакт с германскими селекционерами – дайте на размножение элиту ваших сортов! Ничего подобного, могут продать только семена 1-й репродукции, а оригинальные семена не отдадут никому ни за какие деньги.

Но постепенно мы изменяем ситуацию. Лет 10 назад с группой селекционеров я встретился в Москве с сотрудниками Института растениеводства Финляндии, и те заинтересовались моим предложением о совместном выведении сортов. Они стали посылать нам для отбора до 300 - 400 линий своих будущих сортов. Мы стали работать по их методике, фактически включились в процесс селекции. И вот результатом стал первый российско-финский (можно сказать, курско-финский) сорт ячменя Арбалет. Пивоваренные компании уже высказывают заинтересованность в этом сорте...

**Наверное, такая востребованность практикой и позволяет вашему институту нормально развиваться?**

Я скажу проще. Что нужно хлеборобу от нас, ученых? Прежде всего – узнать от нас о наборе сортов, которые можно здесь возделывать, выбрать самый подходящий и приобрести его качественные семена. Ну и, разумеется, получить от нас консультацию по технологии его возделывания. Вот почему мы ежегодно закладываем не только сравнительные демонстрационные опыты, питомники размножения, но и –

по логике – технологические опыты с отборными сортами, в которые включаем и варианты с различными сочетаниями гербицидов и других препаратов фирмы «Август», даем им комплексную оценку. Всего у нас более 8 тыс. делянок только селекционно-семеноводческих опытов на 750 га, и этими цифрами я могу гордиться. Вести опыты на 8 тыс. делянок – дело очень хлопотное и затратное, но мы на это идем, чего бы оно нам ни стоило. Находим средства на ГСМ, на оплату труда и т. д. Все это делаем исключительно за счет собственных средств, а они поступают фактически только от продажи семян. Мы тысячами незримых нитей связаны с производством. Пока оно развивается – будем развиваться и мы.

**Записал Виктор ПИНЕГИН**

*На снимках:*

*А. Я. Айдиев в рабочем кабинете; участники Дня поля осматривают посеги озимой пшеницы сорта Ермак. Фото автора и В. Пешехонова*

**Событие**

# ЯРМАРКА СОРТОВ На Шатиловской станции

**7 - 10 июля в Орловской области прошла Всероссийская научно-практическая конференция «Роль генетических ресурсов и достижений в обеспечении динамичного развития производства».**

На ней собрались все ведущие российские селекционеры. 8 - 9 июля в рамках конференции прошла ставшая уже традиционной 3-я Ярмарка сортов на территории Шатиловской сельскохозяйственной опытной станции, в которой приняли участие научно-исследовательские институты, а также производители пестицидов и других ресурсов, в том числе фирма «Август». Уже в первый

день ярмарка принимала сельхозпроизводителей из Орловской, Курской и Липецкой областей, всего около 150 человек.

На большом массиве было высеяно 366 сортов зерновых, зернобобовых, крупяных и масличных культур. Кроме традиционных для Центрального Черноземья озимых культур (ржи, пшеницы и тритикале), в третий раз высеяли озимый ячмень. Некоторые его сорта могут представлять интерес для хозяйств черноземного региона. Особенно примечательны сорта озимого ячменя самарской и ростовской селекции, обладающие по сравнению с европейскими и Краснодарскими сортами более высокой морозоустойчивостью. При озимом высеве ячмень созревает уже к концу июня, а у мно-



гих сортов неплохой урожай зерна можно получить и при весеннем посеве.



По традиции большой интерес земледельцев вызвали сорта Б. И. Сандухадзе, особенно новые – Московская 57 и Московская 40. Сорт Московская 40 отобран из сорта Московская 39 по признаку низкостебельности, и при сохранении урожайности и качества зерна он более устойчив к полеганию. Сейчас в Орловской области преобладают сорта озимой пшеницы селекции НИИСХ ЦРНЗ, однако в связи с изменениями климата агрономы хозяйств все чаще начинают испытывать и сорта Поволжской и южной селекции, обладающие большей засухоустойчивостью. Их площади имеют тенденцию к росту.

Участники осмотрели также сорта яровых зерновых, проса, чумизы, зернобобовых и гречихи. Большинство сортов представляли их оригинаторы.

Популярностью у участников выставки пользовался и стенд фирмы «Август». Особое

внимание привлекли новинки: гербицид для защиты кукурузы дублон Голд; двухкомпонентный системный инсектицид борей; двухкомпонентный фунгицид с длительным периодом защиты зерновых колосаль Про; протравитель с антистрессовыми компонентами виал ТрасТ; новый пластичный граминцид ластик экстра.

Многие земледельцы интересовались гербицидом фабиан. Дело в том, что в области растет число хозяйств, занимающихся соей, а фабиан успел зарекомендовать себя как один из лучших гербицидов для защиты этой культуры.

**Владимир ПЕШЕХОНОВ**

На снимках:

большой интерес вызвала экспозиция новых сортов гречихи; открытие Ярмарки сортов на Шатиловской станции, выступает академик А. А. Жученко.

Фото автора

## БЕЗ НЕГО СИБИРСКИЙ КАРАВАЙ БУДЕТ НЕПОЛНЫМ...



Сибирское поле потеряло одного из самых верных своих сыновей. В конце июня на 69-м году остановилось сердце многолетнего бессменного руководителя ЗАО «Степное» Искитимского района Новосибирской области Юрия Николаевича Засыпкина.

Его прославило Дело, которое он хорошо знал и беззаветно любил – из года в год получать высокие урожаи, наращивать культуру земледелия, плодородие почвы и материальное богатство коллектива, улучшать условия жизни людей.

Крепкая деревенская закваска помогла ему с малых лет, на любом поприще, на которое ставила Жизнь, – и трактористом-водителем он был первостатейным, и бухгалтером отличным, и председателем сельсовета... А уж как пришел в крупное хозяйство «Степное», так вскоре о «Степном» заговорила вся область, а потом и вся Сибирь, вся Россия... И как было не говорить, если хозяйство стало бесспорным лидером не только по урожаям, но и по совершенствованию технологий, по уровню жизни работников.

Юрию Николаевичу присвоено звание Заслуженного работника сельского хозяйства РФ, он удостоен множества почетных дипломов, знаков и сертификатов – «За успешное развитие бизнеса в Сибири», «Лучший менеджер России» и подобных. Теперь этих званий и урожаев предстоит добиваться ученикам и наследникам Ю. Н. Засыпкина, его сыну Владимиру – исполнительному директору «Степного». И дальнейшее развитие этого хозяйства станет лучшим памятником Земледельцу.

«Поле Августа»

### Справочное бюро

Если у Вас есть вопросы, Вы можете получить ответ, обратившись к авторам и героям номера:

**МЕЛИХОВ Григорий Александрович**, глава КФХ Новоаннинского района Волгоградской области  
Тел.: (84446) 3-61-33

**САНДУХАДЗЕ Баграт Исмонович**, заведующий лабораторией озимой пшеницы НИИСХ ЦРНЗ, пос. Немчиновка Московской области  
Тел./факс: (495) 591-86-24

**БУЙКЕВИЧ Татьяна Семеновна**, агроном по защите растений СПК «Обухово» Гродненской области Республики Беларусь  
Тел.: (10375152) 96-85-36, 96-85-75 (дисп.)

**КРАСИЛОВЕЦ Юрий Гаврилович**, профессор Института растениеводства имени В. Я. Юрьева УААН, г. Харьков, Украина  
Моб. тел.: (1038097) 346-26-68

**АЙДИЕВ Айди Ясупиевич**, директор Курского НИИ АПП, пос. Черемушки Курской области  
Тел.: (4712) 59-54-68.  
E-mail: email@kniapp.ru

## ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ КАЖДОГО ЗЕРНЫШКА

**АВГУСТ**  
Фирма  
www.firm-august.ru

**По вопросам применения и приобретения обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»**  
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01  
Тел./факс: (495) 787-08-20



Бесплатная газета для земледельцев  
© ЗАО Фирма «Август»  
Тел./факс: (495) 787-08-00, 363-40-01

**Учредитель**  
ЗАО Фирма «Август»

**Свидетельство регистрации**  
ПИ №77-14459  
Выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и СМК 17 января 2003 года

**Руководитель проекта**  
А. Демидова

**Главный редактор**  
В. Пинегин

**Редакторы**  
Л. Макарова  
О. Рубчик

**Адрес редакции:**  
129515, Москва, ул. Цандера, 6  
**Тел./факс:** (495) 787-84-90  
**Web:** www.firm-august.ru  
**E-mail:**  
pole@firm-august.ru

**Заказ № 100**  
**Тираж 10 000 экз.**

**Дизайн, верстка и печать**  
© Фирма «Арт-Лион и К»  
**E-mail:**  
mail@art-lion.com

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.